

Aufbau von Grundvorstellungen: Bedeutung der Rechenzeichen + - • :

Übungen mit didaktischen Arbeitsmitteln

Addition und Subtraktion (→ KV Aufgabenkarten1, Zehnerstangen und Einerwürfel)

falls kein konkretes didaktisches Material zur Verfügung steht:

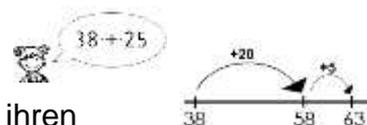
<https://pikas.dzlm.de/pikasfiles/uploads/upload/Material/lernen-auf-distanz/lad-zwanzigerfeld-zum-ausschneiden.pdf>

1. Lege die Aufgabe

- Ein Kind zieht eine Aufgabenkarte. Das andere Kind legt und rechnet die Aufgabe mit Zehnerstangen und Einerwürfeln vor.
- Steigerung: Ein Kind sitzt hinter einem Sichtschutz und beschreibt dem anderen Kind genau, wie es die Aufgabe mit Zehnerstangen und Einerwürfeln legen und rechnen soll.

2. Sprünge am Rechenstrich

- Ein Kind zieht eine Aufgabenkarte. Beide Kinder zeichnen ihren Rechenweg in Form von Rechensprüngen am leeren Rechenstrich ein. Anschließend vergleichen beide Kinder ihren Rechenweg.



Multiplikation und Division (→ KV Aufgabenkarten2, Wendepättchen)

1. Lege die Aufgabe

- Ein Kind legt mit Wendepättchen eine Mal- oder Geteiltaufgabe. Das andere Kind beobachtet die Handlung und nennt die passende Rechnung.

Übungen mit Rechengeschichten (→ KV Rechengeschichten)

- Die Kinder sortieren die Rechengeschichten nach der passenden Rechenart.
- Die Kinder finden zu jeder Rechengeschichte eine passende Frage, Rechnung und Antwort. Wichtig ist, dass sie immer begründen, warum eine Rechnung zur Geschichte passt: Wofür stehen die drei Zahlen? Wofür steht das Rechenzeichen?

Lernvideos:

Plus: <https://youtu.be/R0llytbhnh8>
 Minus: <https://youtu.be/YIb9662liUc>
 Mal: <https://youtu.be/EpYZoy442y4>
 Geteilt: <https://youtu.be/vwHpXS8iq1U>

Arbeitsblatt: AB Punktebild

https://youtu.be/SH0k_j7BTMI
https://youtu.be/OaHJQ_9_1_c <https://youtu.be/POsdnEOW1ds>

Ergänzende Materialien vom DZLM (Deutsches Zentrum für Lehrerbildung Mathematik):

Addition / Subtraktion: https://mathe-sicher-koennen.dzlm.de/mskfiles/uploads/material_primar/N3/mskgs_n3a_5_kapitel.pdf

Multiplikation: https://mathe-sicher-koennen.dzlm.de/mskfiles/uploads/Dokumente/mskgs_n4a_3_sob.pdf

Division: https://mathe-sicher-koennen.dzlm.de/mskfiles/uploads/Dokumente/mskgs_n4b_3_sob.pdf